

Facultatea DE CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență:

Programul de studii univ. de masterat: CONTROLUL ȘI AVIZAREA PRODUSELOR ALIMENTARE

Forma de învățământ: **cu frecvență**

http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2013-2014/legislatie/HG_581-2013_domenii_master_extras_UPT.pdf

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (**DFI**): MATEMATICA ȘI ȘTIINȚELE ALE NATURII

Ramura de știință (**RSI**): CHIMIE ȘI INGINERIE CHIMICĂ

Domeniul de ierarhizare (**DII**): INGINERIE CHIMICĂ

Domeniul de studii universitare de masterat (**DSU_M**): INGINERIE CHIMICĂ

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M

http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2013-2014/legislatie/HG_493-2013_Nomenclator_cod_dom_master_extras_UPT.pdf

10.30.20.20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1.	Cromatografie și analiză termică										Sinteză fină organică									
	E	8	28	0	28	0	156	DA			E	8	28	0	28	0	156	DA		
2.	Calitatea și siguranța alimentelor										Metode spectroscopice de analiză									
	E	8	28	0	21	0	156	DA			E	8	28	0	21	0	156	DA		
3.	Biochimie avansată										Biotehnologie aplicată									
	E	8	28	0	21	0	120	DA			E	8	28	0	21	0	120	DCA		
4.	Opțional I										Opțional II									
	E	6	28	0	14	0	120	DA			E	6	28	0	14	0	120	DCA		
5.																				
6.																				
7.																				
8.																				
9.																				
total / semestru	ore:	196		VPI:		0		ore:	196		VPI:		0		credite:	30		evaluări:		
total / săptămână	ore:	14		din care:		8 0 6 0 (c, s, l, p)		ore:	14		din care:		8 0 6 0 (c, s, l, p)							

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina
nc = nr.credite transferabile
FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen

D=evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru

s=nr.ore seminar

l=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

CF=categorii formative care ii apartine disciplina

CF ∈ {DA, DCA, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoastere avansata

DS - disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sept. plus 4 sept. de sesiune

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4														
1.	Biotransformări enzimactice										Stagiu de cercetare														
	E	8	28	0	28	0	156	DA			D	15	0	0	98	0	276								
2.	Toxicologie și legislație										Elaborare lucrare de dizertație														
	E	8	28	14	7	0	120	DCA			E	15	0	0	0	98	276	DS							
3.	Analiza de sensibilitate a proceselor chimice																								
	E	6	28	0	21	0	156	DS																	
4.	Opționale III																								
	E	8	28	0	14	0	120	DCA																	
5.																									
6.																									
7.																									
8.																									
9.																									
total / semestru	ore:		196		VPI:		0				ore:		196		VPI:		0								
	credite:		30		evaluări:						credite:		30		evaluări:										
total / săptămână	ore:		14								ore:		14												
	din care:				8		1		5		0		(c, s, l, p)		din care:		0		0		7		7		(c, s, l, p)

DISCIPLINE OPZIONALE
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1.	Opțional I Aditivi alimentari										Opțional II Ambalaje polimerice									
	E	6	28	0	14	0	120	DCA			E	6	28	0	14	0	120	DCA		
2.	Opțional I Produși bioactivi										Opțional II Procese fermentative avansate									
	E	6	28	0	14	0	120	DCA			E	6	28	0	14	0	120	DCA		
3.																				
4.																				

DISCIPLINE OPZIONALE
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1.	Opțional III Enzime în chimia alimentară																			
	E	8	28	0	14	0	120	DCA												
2.	Opțional III Reactivitatea chimică și activitate biologică Chemical reactivity and biological activity																			
	E	8	28	0	14	0	120	DCA												

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Nicolae VASZILCSIN